

Volume 3. No. 1, Januari 2009

ISSN 1978-6042

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

DAFTAR ISI

1. **Rancang Bangun Alat Pemantau Kualitas Udara Sekitar Berbasis Mikrokontroler AVRATMega 8 Dengan Penampil Dot Matrix**
Emir Nasrullah, Yuliarto Raharjo 1-9
2. **Penerapan Fault Management Untuk Network Management System (NMS) Berbasis Open Source Pada World Wide Interoperability For Microwave Access (WiMAX)**
M. Komarudin, Wahyu Eko Sulistiono, Hery Dian Septama 10-20
3. **Memperpanjang Kecerahan Cahaya Lampu TL (fluorescent) Dengan Menggunakan Metode Penyalaan Switching**
Supriono 21-30
4. **Pengaturan Motor Induksi Menggunakan Chopper Pada Rotor Berbasis Komputer**
Abdul Haris 31-43
5. **Perancangan Robot Penjepit Barang Berbasis Mikrokontroler ATMega 8535**
Charles Ronald Harahap 44-54
6. **Pengaturan Aliran Daya Reaktif Dengan Transformator Regulasi Jenis Pengatur Tegangan Pada Jaringan Sistem Tenaga Listrik**
Dekpride Despa 55-66
7. **Analisis Karakteristik Elektrik ZnO Terdoping Cr₂O₃ Untuk Aplikasi Varistor Tegangan Rendah**
Henry B.H. Sitorus, Dwi Asmi, Saka Sandaran 67-80